

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. März 2001 (22.03.2001)

PCT

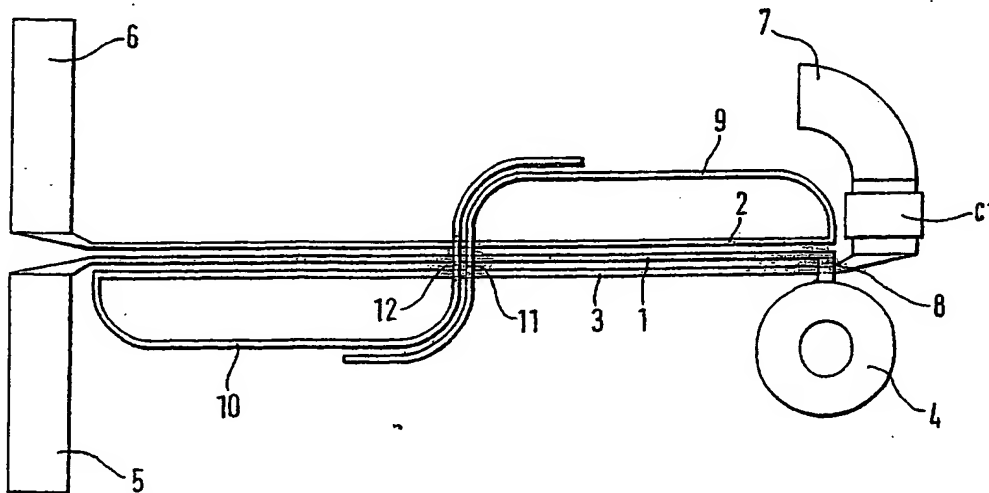
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/20709 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation: H01P 5/10<sup>7</sup> (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB00/01371
- (22) Internationales Anmeldedatum: 12. September 2000 (12.09.2000) (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KERN, Stefan [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 131, 71522 Backnang (DE). GERHARD, Gregor [DE/DE]; Heinrich Von Zuegel-Strasse 15, 71540 Murrhardt (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (74) Anwalt: CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (30) Angaben zur Priorität: 199 43 954.0 14. September 1999 (14.09.1999) DE (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BALANCING NETWORK

(54) Bezeichnung: SYMMETRIERGLIED



(57) Abstract: The invention relates to a balancing network, consisting of three planar lines (1, 2, 3) which are coupled together. One end of a first (1) line which runs between the second (2) and the third line (3) acts as an unbalanced gate (5). The opposite end of said first line (1) is connected to earth (4) and one end of each of the other two lines (2, 3) forms a balanced gate (6, 7). So that the balancing network is decoupled from the direct current source, the ends of the second (2) and third (3) line, which do not act as gates, are capacitively coupled with one another.

(57) Zusammenfassung: Das Symmetrierglied besteht aus drei miteinander gekoppelten planaren Leitungen (1, 2, 3). Ein Ende einer ersten (1), zwischen der zweiten (2) und der dritten (3) verlaufenden Leitung dient als unsymmetrisches Tor (5). Das andere Ende dieser ersten Leitung (1) ist mit Masse (4) kontaktiert, und jeweils ein Ende der anderen beiden Leitungen (2, 3) bildet ein symmetrisches Tor (6, 7). Damit das Symmetrierglied gleichspannungs-entkoppelt ist, sind von der zweiten (2) und der dritten (3) Leitung die nicht als Tore dienenden Enden kapazitiv miteinander gekoppelt.